Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 11:41:21
Уникальный программный ключ:
820dd736c656480e2d0c4a31b6a6b82d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
« 24 » марта 2026 г.
м.п.

Программа государственной итоговой (итоговой) аттестации

Направление подготовки: 35.04.05 Садоводство
Направленность: Энология

Квалификация магистр

п. Персиановский, 2026 г.

Содержание

1. Общие положения 3

2. Нормативно-правовая база 4

3. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы 5

4. Требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения 8

5. Порядок проведения защиты выпускных квалификационных работ 14

6. Критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ 17

1. Общие положения

Настоящая программа определяет процедуру организации и проведения в Университете государственной итоговой (итоговой) аттестации обучающихся, завершающих освоение образовательной программы, по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность Энология включая формы государственной итоговой (итоговой) аттестации, требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении государственной итоговой (итоговой) аттестации, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению государственной итоговой (итоговой) аттестации, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов государственной итоговой (итоговой)аттестации, а также особенности проведения государственной итоговой (итоговой) аттестации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Настоящая программа носит обязательный характер и распространяются на деятельность должностных лиц и сотрудников Университета, принимающих участие в государственной итоговой (итоговой) аттестации по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность Энология, а также обучающихся, проходящих государственную итоговую (итоговую) аттестацию по данной основной профессиональной образовательной программе.

2. Нормативно-правовая база

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «26» июля 2017 г. регистрационный номер 701;

– Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП);

– иные нормативно-правовые документы ФГБОУ ВО Донской ГАУ.

3. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность Энология закрепляет за государственной итоговой (итоговой) аттестацией завершение формирования следующих компетенций:

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);

Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);

Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3).

Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4).

Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5).

Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства (ОПК-1);

Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик (ОПК-2).

Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3).

Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы (ОПК-4).

Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности (ОПК-5).

Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства (ОПК-6).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

Способен разрабатывать стратегии развития растениеводства в организации (ПК-1);

Разработывает и проводит адаптацию новых технологий производства винодельческой продукции (ПК-2).

При разработке программы магистратуры все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, включаются в набор требуемых результатов освоения программы магистратуры.

При разработке программы магистратуры организация вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы магистратуры на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности.

При разработке программы магистратуры требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

4. Требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку, в которой решается актуальные задачи. Научно-квалификационная работа (диссертация) представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

В выпускной квалификационной работе выпускник должен использовать методы решения поставленных задач, применяя заданные или разрабатывая в составе творческого коллектива новые методики, планировать экспериментальные исследования, использовать компьютерные методы сбора, хранения и обработки информации, применяемые в сфере профессиональной деятельности.

За достоверность результатов, представленных в ВКР, несет ответственность обучающийся – автор выпускной работы.

Выполнение ВКР осуществляется обучающимся в соответствии с заданием. Задание, конкретизирующее объем и содержание ВКР, выдается обучающемуся руководителем. При необходимости выпускнику для подготовки ВКР назначаются консультанты по отдельным разделам.

Руководитель ВКР обучающегося:

– в соответствии с темой выдает обучающемуся задание на практику для сбора материала;

– выдает обучающемуся задание на ВКР;

– рекомендует обучающемуся литературу и другие информационные источники;

– проводит систематические консультации;

– проверяет выполнение работы (по частям и в целом);

– при необходимости после преддипломной практики вносит изменения в задание на выпускную квалификационную работу.

Сроки выполнения ВКР определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

Выполнение ВКР осуществляется обучающимся в соответствии с заданием. Задание, конкретизирующее объем и содержание ВКР, выдается обучающемуся руководителем.

Сроки выполнения ВКР определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

ВКР оформляется с соблюдением методических указаний (требований) по выполнению ВКР: Государственная итоговая аттестация: методические указания по прохождению государственной итоговой аттестации и выполнению ВКР по направлениям подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.04.04 Агрономия, 35.04.05 Садоводство / сост.: С.С. Авдеенко, А.П. Авдеенко, Г.М. Зеленская, В.В. Турчин ; Донской ГАУ. – Персиановский : Донской ГАУ, 2019. - 40 с.

Завершенная выпускная квалификационная работа подписывается обучающимся на титульном листе и предоставляется руководителю, который дает подробный письменный отзыв о содержании работы, подписывает и представляет работу на кафедру.

После этого ВКР (в непереплетенном виде) передается на нормоконтроль, который осуществляет один из преподавателей по распоряжению заведующего кафедрой. Нормоконтролер проверяет только соответствие оформления ВКР требованиям настоящих методических указаний. После устранения обучающемся-дипломником выявленных недостатков, он визирует ВКР (на последней странице библиографического списка, после подписи обучающегося-дипломника).

Оформленную выпускную квалификационную работу, прошедшую нормоконтроль, представляют на утверждение заведующему выпускающей кафедрой. Заведующий кафедрой решает вопрос о допуске ВКР к защите. При положительном решении он подписывает работу на титульном листе. Выпускная

квалификационная работа должна быть представлена в деканат не позднее, чем за две недели до её защиты.

ВКР, допущенная к защите, направляется на внешнее или внутреннее (другие кафедры) рецензирование.

Рецензентами могут быть высококвалифицированные специалисты, как по проблеме выпускной квалификационной работы, так и в соответствующей отрасли, работающие на предприятиях, в организациях, высших учебных заведениях, научно-исследовательских и проектных институтах.

Ознакомление обучающихся с отзывом и рецензией (рецензиями) осуществляется не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа, отзыв и рецензия (рецензии) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Готовясь к защите работы, дипломник составляет тезисы выступления, оформляет наглядные пособия, презентации, продумывает ответы на замечания рецензента.

Обучающиеся, нарушившие сроки подготовки ВКР и не представившие работу на кафедру в установленный срок, не допускаются к ее защите. Если заведующий кафедрой, исходя из содержания отзывов руководителя и рецензента, не считает возможным допустить обучающегося к защите, вопрос об этом должен рассматриваться на заседании выпускающей кафедры с участием руководителя и автора работы. Решение доводится до сведения деканата.

Тексты ВКР проверяются на объем заимствования и размещаются Университетом в электронно-библиотечной системе организации.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

1. Определение эффективной формы виноградных кустов сорта (на примере конкретного сорта) при короткой обрезке растений.

2. Разработка эффективных агротехнических приемов для штамбовых виноградников Нижнего Дона.
3. Исследование применения новых дрожжевых культур, совершенствование методов мацерации или использование современных технологий стабилизации вина.
4. Установление оптимальной схемы посадки кустов винограда в насаждениях интенсивного типа.
5. Воздействие климатических условий, типа почвы, способов обработки виноградной лозы, привойно-подвойных комбинаций на качество полученного виноматериала.
6. Изучение и оценка перспективных столовых сортов винограда для возделывания в условиях Нижнего Дона.
7. Разработка эффективных приемов выращивания саженцев винограда.
8. Изучение и оценка перспективных технических сортов винограда для условий Нижнего Дона.
9. Моделирование процесса с учётом разных условий или изучение влияния методов выдержки (использование дубовых бочек, стальных резервуаров) на качество вина.
10. Определение оптимальной формы маточных кустов для технических межвидовых гибридов винограда.
11. Разработка технологии производства белого сортового вина в каком-либо районе
12. Совершенствование приемов выращивания саженцев винограда во ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко.
13. Разработка технологии производства сухих вин.
14. Агробиологическое обоснование оптимальной нагрузки виноградных кустов сорта (на примере конкретного сорта).
15. Разработка технологии производства игристых вин.

Список рекомендуемой литературы для подготовки ВКР

1. Агафонов, Е.В. Применение индюшиного помета при выращивании полевых и овощных культур на черноземе обыкновенном [Текст] : Научно-практические рекомендации / Е.В. Агафонов, Р.А. каменев, Д.А. Манашов. - Персиановский :ДонГАУ, 2015. - 30 с.
2. Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия : учебное пособие [Электронный ресурс] / В.В. Агеев, Л.С. Горбатко, А.И. Подколзин, О.Ю. Лобанкова. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. - 352 с.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138769
3. Атрощенко, Г. П. Интенсивное питомниководство : учебно-методическое пособие / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, М. М. Скрипниченко. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162721. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Безуглова, О.С. Почвы Ростовской области [Текст]: учебное пособие / О.С. Безуглова, М.М. Хырхырова. – Ростов н/Д: ЮФУ, 2011. – 352 с.
5. Белокурова, Е. С. Биотехнология продуктов растительного происхождения : учебное пособие для вузов / Е. С. Белокурова, О. Б. Иванченко. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 232 с. — ISBN 978-5-507-49695-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/415004 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Битюцкий, Н.П. Минеральное питание растений : учебник [Электронный ресурс] / Н.П. Битюцкий ; - Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2014. - 548 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458374
7. Бондаренко, Н.В. Практикум по общей энтомологии. [Текст]: учебное пособие / Н.В. Бондаренко, А.Ф. Глущенко.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Агропромиздат, 1985. -357 с.
8. Бузоверов, А.В. Южное плодоводство: почвенная агротехника, удобрение, орошение [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Бузоверов, Т.Н. Дорошенко, Л.Г. Рязанова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 128 с. https://e.lanbook.com/book/91892
9. Булухто, Н.П. Защита растений от вредителей : учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.П. Булухто, А.А. Короткова ; ФГБОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого». - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 171 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276956
10. Вредители сельскохозяйственных культур [Текст] : справочное и учебно-методическое пособие. Том 1 : Вредители зерновых культур / Под общ.ред. К.С. Артохина. - Москва : ПЕЧАТНЫЙ ГОРОД, 2012. - 532 с.
11. Вредители сельскохозяйственных культур [Текст] : справочное и учебно-методическое пособие. Т. 1 : Вредители зерновых культур / под общ. ред. К.С. Артохина. - Москва : ПЕЧАТНЫЙ ГОРОД, 2012. - 532 с.
12. Ганиев, М.М. Химические средства защиты растений [Электронный ресурс] : учебное по-собие / М.М. Ганиев, В.Д. Недорезков,- 2-е изд. перераб. и доп. — Санкт Петербург : Лань, 2013. — 400 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30196
13. Горелов, С.В. Основы научных исследований : учебное пособие [Электронный ресурс] / С.В. Горелов, В.П. Горелов, Е.А. Григорьев ; под ред. В.П. Горелова. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 534 с.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=44384
14. Гривко, Е. Экология: актуальные направления [Электронный ресурс] учебное пособие / Е. Гривко, М. Глуховская ; Министерство образования и науки Российской Федера-ции, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург :ОГУ, 2014. - 394 с. http://biblioclub.ru/index.hp?page=book&id=259142

15. Гурьянова, Ю. В. Виноградарство : учебно-методическое пособие / Ю. В. Гурьянова, Е. Н. Ткаченко, В. Б. Семенеев. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2007. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/47066. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
16. Деменьтьева, М.И Фитопатология [Текст]: учебник для с.-х. вузов / М.И. Деменьтьева. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1985. —397 с.
17. Дерюгин, И.П. Питание и удобрение плодовых и овощных культур /И.П. Дерюгин. - М.: МСХА, 1998. – 328 с.
18. Дерюгин, И.П., Кулюкин А.Н.. Питание и удобрение овощных и плодовых культур [Текст] /И.П. Дерюгин, А.Н. Кулюкин. - Москва: ТСХА, 1998. – 326 с.
19. Диагностика, вредоносность и меры борьбы с карантинными вредителями, болезнями и сорняками, ограниченно встречающимися и завозимыми на территорию Ростовской, Волгоградской областей и Республики Калмыкия [Текст] / Е. А. Гаврилова [и др.] ; под общей ред. А.П. Кармазина. - Ростов на Дону : Азов-Печать, 2014. - 120 с.
20. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта: (с основами статистической обработки результатов исследований) [Текст] / Б. А. Доспехов. - 5-е изд., доп. и перераб. - М. : Агропромиз-дат, 1985. - 351 с.
21. Зармаев, А.А. Виноградарство с основа-ми первичной переработки винограда [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Зармаев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 512 с. https://e.lanbook.com/book/61359
22. Защита растений от болезней [Текст] : учебник для вузов / В. А. Шкаликов [и др.] ; под ред. В.А. Шкаликова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : КолосС, 2003. - 255 с.
23. Зинченко, В.А. Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность [Текст / В. А. Зинченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва :КолосС, 2012. - 247 с.
24. Зональные системы земледелия Ростовской области на 2013-2020 годы [Текст]. Часть 1 / Под общ. ред. В.Н. Василенко; авт. коллектив: А.П. Авдеенко, Е.В. Агафонов, К.С. Атрохин, Н.Ф. Гайворонская, А.В. Гринько, И.Н. Ильинская, А.В. Лабынцев, О.Г. Назаренко, Т.Г. Пашковская, Е.В. Полуэктов, В.И. Продан, А.В. Титаренко, О.А. Целуйко. - Ростов на Дону : Мин. с/х и продовольствия Рост.обл., 2013. - 248 с.
25. Зональные системы земледелия Ростовской области на 2013-2020 годы [Текст] . Часть II / Под общ. ред. В.Н. Василенко; авт. коллектив: С.Г. Бондаренко, Ф.И. Горбаченко, В.П. Горячев, А.В. Гринько, О.В. Егорова, С.И. Каптулев, П.И. Костылев, А.Н. Кравченко, А.В. Лабынцев, С.В. Пасько, В.И. Пахомов, В.Б. Рыков, И.В. Фетюхин, О.А. Целуйко, В.Г. Шурупов. - Ростов на Дону : Мин. с/х и продовольствия Рост.обл., 2013. - 272 с.
26. Зональные системы земледелия Ростовской области на 2013-2020 годы [Текст] . Часть III / Под общ. ред. В.Н. Василенко; авт.кол-в: С.С. Авдеенко, А.Н. Бабичев, Г.Т. Балакай, Л.А. Воеводина, А.В. Гринько, Л.М. Докучаева, Н.А. Иванова, И.Н. Ильинская, Н.П. Кривко, Ю.Г. Кузнецов, В.А. Калыгин, А.В. Лабынцев, В.В. Огнев, С.В. Пасько, С.А. Селицкий, Г.А. Сенчуков, О.В. Целуйко, В.В. Чулков, В.Н. Щедрин, . - Ростов на Дону : Мин. с/х и продовольствия Рост.обл., 2013. - 376 с.
27. Изучение сортов винограда в условиях Приднестровья : учебное пособие / составители В. Ф. Хлебников, Е. Ф. Гинда ; под общей редакцей В. Ф. Хлебникова. — Тирасполь : ПГУ им. Т.Г. Шевченко, 2024. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/505646 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
28. Инновационные технологии в питомниководстве : учебно-методическое пособие / составители М. К. Караев [и др.]. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/333869. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

29. Казеев К.Ш., Биодиагностика почв: методология и методы исследований: учебное пособие [Текст]/ К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. - Ростов-на-Дону. – Изд-во Южного федерального университета, 2012. - 260 с.
30. Карантинные вредители, болезни и сорняки, имеющие ограниченное распространение на территории Ростовской области: диагностика, вредоносность, меры борьбы [Текст] / под общ.ред. Н.Г. Гурского. - Ростов н/Д : [б.и.], 2010. - 72 с.
31. Кидин, В.В. Основы питания растений и применения удобрений [Текст]: учебное пособие / В.В. Кидин. – Москва: РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. – 337 с.
32. Кидин, В.В. Система удобрения [Текст]: учебник / В.В. Кидин. - Москва: РГАУ – МСХА, 2012. – 534 с.
33. Кирюшин, В.И. Агрономическое почвоведение [Текст]: учебник /В.И. Кирюшин. - М.: Колос, 2010. - 687 с.
34. Кирюшин, В.И. Агротехнологии [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Кирюшин, С.В. Кирюшин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 464 с.https://e.lanbook.com/book/64331
35. Кирюшин, В.И. Классификация почв и агроэкологическая типология земель [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Кирюшин. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 288 с. https://e.lanbook.com/book/71751
36. Кожухар, В.М. Основы научных исследований [Текст] : Учебное пособие / В. М. Кожухар. - М. : Дашков и К, 2013. - 216 с.
37. Костылев П.И. Сорные растения, болезни и вредители рисовых агроценозов юга России [Текст] : справочное и учебно-методическое пособие / П. И. Костылев, К. С. Артохин. - М. : Печатный Город, 2010. - 368 с.
38. Кузин, Е.Н. Изменение плодородия почв: монография [Электронный ресурс] /Е.Н. Кузин, А.Н. Арефьев, Е.Е. Кузина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2013. – 266 с. ebs. rgazu.ru /?q=node/3026
39. Кумпан, В. Н. Виноградарство: практикум : учебное пособие / В. Н. Кумпан, А. П. Клинг, Н. А. Прохорова. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-89764-985-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197769 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
40. Куренкова, И.П. Защита растений от вредных членистоногих в условиях городской среды: учебное пособие [Электронный ресурс] / И.П. Куренкова ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 160 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461595
41. Лактионов, К. С. Частное плодоводство. Виноград : учебное пособие для вузов / К. С. Лактионов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 84 с. — ISBN 978-5-507-47513-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385070 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
42. Латышев, Н.К. Химическая защита растений [Текст] : учебное пособие / Н.К. Латышев, В.Н. Харченко, А.А. Луданов, Т.П. Новицкая ; Кубанский ГАУ. - Краснодар : КубГАУ, 1997. – 286 с.
43. Ловцов, Д.А. Геоинформационные системы : учебное пособие [Электронный ресурс] / Д.А. Ловцов, А.М. Черных. - Москва : Российская академия правосудия, 2012. - 191 с.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140619
44. Луганцев, Е.П. Эколого-адаптивная система земледелия на ландшафтной основе [Текст] / Е. П. Луганцев. - Персиановский :ДонГАУ, 2007. - 102 с.
45. Лысенко, И. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс].: учебное пособие для проведения практических занятий / И. Лысенко, Б.В. Кабельчук, [и др.]; Ставропольский ГАУ. - Ставрополь :Агрус, 2014. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277524
46. Лысенко, Т.Д. Почвенное питание растений – коренной вопрос науки земледелия [Текст] /Т.Д. Лысенко. – 3-е и доп. Изд. – Москва: Сельхозиздат, 1962. – 223 с.

47. Малышев, В.В. Методы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Малышев. — Электрон. дан. — Воронеж : ВГЛТУ, 2014. — 90 с.https://e.lanbook.com/book/64153
48. Медведева, З.М. Технология хранения и переработки продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / З.М. Медведева, Н.Н. Шипилин, С.А. Бабарыкина. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ, 2015. — 340 с.http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71641
49. Меринова, Ю.Ю. Комплексная оценка экологического состояния городских округов Ростовской области : монография [Электронный ресурс] / Ю.Ю. Меринова, А.Д. Хованский, Ю.Н. Меринов ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет, Институт наук о Земле, Кафедра социально-экономической географии и природопользования. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 184 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493243
50. Микроэлементы – ТМ в исследованиях кафедры агрохимии ДонГАУ [Электронный ресурс]: учебное пособие /Е.В. Агафонов. – Персиановский: ДонГАУ, 2012. – 262 с.http://ebs.rgazu.ru/?q=node/4513
51. Минеев, В.Г. Агрохимия [Текст]: учебник / В.Г. Минеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: МГУ, КолосС, 2004. – 720 с.
52. Моисейченко, В.Ф. Основы научных исследований в плодоводстве, овощеводстве и виноградарстве [Текст]: учебник для ВУЗов / В. Ф. Моисейченко, А.Х. Заверюха, М.Ф. Трифонова. - Москва : Колос, 1994. - 383 с.
53. Мотузова, Г.В. Экологический мониторинг почв [Текст]: учебник /Г.В. Мотузова, О.С. Безуглова. – М.: Акад. Проект, Гаудеамус, 2007. – 237 с.
54. Назаров, С.В. Современные операционные системы : учебное пособие [Электронный ресурс] / С.В. Назаров, А.И. Широков. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2011. - 280 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=23319
55. Нахаева, В.И. Практический курс общей генетики : учебное пособие [Электронный ресурс] / В.И. Нахаева. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 210 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83544
56. Общая селекция растений / Ю. Б. Коновалов, В. В. Пыльнев, Т. И. Хупацария, В. С. Рубец. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 480 с. — ISBN 978-5-507-45737-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/282386.— Режим доступа: для авториз. пользователей.
57. Основы научных исследований в агрономии [Текст]: учебник для вузов /В.Ф. Моисейченко, М.Ф. Трифонова, А.Х. Заверюха, В.Е. Ещенко. – М.: Колос, 1996. – 336 с.
58. Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур: учебное пособие / В.В. Агеев, А.Н. Есаулко, О.Ю. Лобанкова и др. ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - 5-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : Агрус, 2014. - 200 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277409
59. Пересыпкин, В.Ф. Сельскохозяйственная фитопатология [Текст] : учебник / В.Ф Пересыпкин — Москва, 1989, —480 с.
60. Питомниководство садовых культур : учебник / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов, В. В. Огнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1761-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211826. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
61. Пищуков, С.Д. Эколого-агрохимические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур в Центрально-Черноземном регионе: монография [Электронный ресурс] /С.Д. Пищуков. – Белгород Изд-во Белгородской ГСХА, 2013. – 225 с. ebs. rgazu.ru /?q=node/3691
62. Практикум по химии вина : учебное пособие / Е. П. Шольц-Куликов, В. Н. Геок, Д. В. Рудой, Т. И. Тупольских ; под редакцией Е. П. Шольца-Куликова. — Ростов-на-Дону : Дон-

ской ГТУ, 2017. — 268 с. — ISBN 978-5-7890-1214-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/238271 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
63. Плодородие почв и сельскохозяйственные растения: экологические аспекты [Электронный ресурс] / В.Ф. Вальков, Т.В. Денисова, К.Ш. Казеев и др. ; отв. ред. В.Ф. Вальков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет", Биолого-почвенный факультет. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. - 416 с.
http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241076
64. Полоус, Г.П. Основные элементы методики полевого опыта : учебное пособие / Г.П. Полоус. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2009. - 96 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138858
65. Попкова, К.В. Общая фитопатология [Текст]: учебник / К.В. Попкова. –Москва : Агропромиздат, 1989. —399 с.
66. Попов, С.Я. Основы химической защиты растений [Текст] : учебное пособие / С.Я. Попов, Л.А Дорожкина, В.А. Калинин ; под ред. проф. С.Я. Попова. – Москва : АРТ Лион, 2003. - 208 с.
67. Почекаева, Е.И. Безопасность окружающей среды и здоровье населения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Почекаева, Т.В. Попова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271507
68. Почекаева, Е.И. Окружающая среда и человек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Почекаева; под ред. Ю.В. Новикова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 576 с.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271506
69. Практикум по общей. фитопатологии. [Текст]: учебное пособие / П.Н.Головин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2002. — 288 с.
70. Практикум по питомниководству садовых культур : учебное пособие для вузов / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, В. В. Огнев, В. К. Мухортова ; под редакцией Н. П. Кривко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-507-52716-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/457484 Рогожин, В.В. Биохимия растений [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Рогожин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2012. — 432 с. https://e.lanbook.com/book/58741
71. Родионов В.К. и др. Плодоводство и овощеводство - М., Колос, 1997 – 431с.
72. Руденко, Н.Е. Комбинированные почвообрабатывающие машины: монография [Электронный ресурс] / Н.Е. Руденко, С.П. Горбачев, В.Н. Руденко ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет ; под общ.ред. Н.Е. Руденко. - Ставрополь : Агрус, 2015. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438805
73. Саркисов, О.Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский, С.Я. Казанцев. – Москва : Юнити-Дана, 2012. - 232 с.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118197
74. Сафронова, Т.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / Т. Н. Сафронова, А. М. Тимофеева. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет , 2015. - 131 с.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435828
75. Селекция и семеноводство культурных растений [Текст] / Ю. Л. Гужов, А. Фукс, П. Валичек ; Под ред. Ю.Л, Гужова. - М. : Агропромиздат, 1991. - 463 с.
76. Сельскохозяйственная экология (в аспекте устойчивого развития) [Элек-тронный ресурс]: учебное пособие / сост. А.Н. Есаулко, Т.Г. Зеленская, И.О. Лысенко [и др.]; Ставропольский ГАУ. - Ставрополь : Агрус, 2014. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277430

77. Системы земледелия: разработка основных элементов, зональный аспект [Электронный ресурс] : методические указания / А.П. Авдеенко [и др.]. — Электрон. дан. — Персиановский : Донской ГАУ, 2017. — 48 с. https://e.lanbook.com/book/108202
78. Скуратов, Н. С. Лабораторные исследования почв/ [Текст] : учебное пособие / Н.С. Скуратов, Р.А. Каменев, В.В. Турчин. - Персиановский :ДонГАУ, 2011. - 107 с.
79. Смирнов К.В., Малтабар Л.М. Виноградарство – МСХФ, 1998 -511с.
80. Смирнов К.В.,Раджабов А.К. Практикум по виноградарству – М.,Колос,1995 – 272с.
81. Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства : учебное пособие [Электронный ресурс] / Д.А. Шевченко, А.В. Лошаков, С.В. Одинцов и др. ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», Кафедра землеустройства и кадастра. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 199 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485074
82. Спектральные методы анализа : учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.В. Пашкова, Е. Волосова, А.Н. Шипуля и др. ; Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего про-фессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 56 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485007
83. Ступин, Д.Ю. Загрязнение почв и новейшие технологии их восстановления [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 432 с. http://e.lanbook.com/book/3
84. Точное сельское хозяйство (Precision agrickulture) [Текст] : учебно-практическое пособие / Под общ. ред. Д. Шпаара, А.В. Захаренко, В.П. Якушева. - СПб. : б.и., 2009. - 397 с.
85. Труфляк, Е.В. Техническое обеспечение точного земледелия. Лабораторный практикум. [Электронный ресурс] / Е.В. Труфляк, Е.И. Трубилин. — Электрон.дан. — Санкт Петербург : Лань, 2017. — 172 с. http://e.lanbook.com/book/92956
86. Уваров, Г.И. Экологические функции почв [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Уваров. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 296 с.https://e.lanbook.com/book/103916
87. Фетюхин, И.В. Системы земледелия: научные основы и региональный аспект [Текст]: учебное пособие / И.В. Фетюхин, А.П. Авдеенко, В.В. Черненко, Н.А. Рябцева .- Персиановский: Донской ГАУ, 2016. -172 с.
88. Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений [Текст]: учебник / Н.Н. Третьяков, Е.И. Кошкин, Н.М. Макрушкин [и др.]; под ред. Н.Н. Третьякова. – Москва: Колос, 2000. – 640 с.
89. Физиология патогенеза и болезнеустойчивости растений [Электронный ресурс] / науч. ред. В.Н. Решетников ; Национальная академия наук Беларуси, Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича. - Минск : Беларуская навука, 2016. - 254 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443832
90. Церлинг, В.В. Диагностика питания сельскохозяйственных культур: справочник [Текст] /В.В. Церлинг. – Москва: Агро-промиздат, 1990. – 235 с.
91. Чулков, В. В. Обрезка и нагрузка маточных кустов винограда : научно-методическое пособие / В. В. Чулков, В. К. Мухортова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2018. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108217. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
92. Шеуджен, А.Х. Агрохимические основы применения удобрений [Текст]: учебное пособие /А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, С.В. Кизинек. – Майкоп: Полиграф-ЮГ, 2013. – 5
93. Шеуджен, А.Х. Агрохимия [Текст]: А.Х. Шеуджен, В.Т. Куркаев, Н.С. Котляров: Майкоп: Изд-во «Афиша», 2006. – 1075 с.
94. Шольц Е.П., Пономарев В.Ф. Технология переработки винограда. 1990 – 447 с.
95. El-Ramady H. Plant nutrients and their roles under saline soil conditions / El-Ramady H., Alshaal T., Elhawat N., Ghazi A., Elsakhawy T., Omara A.E.D., El-Nahrawy S., Elmahrouk M.,

Abdalla N., Domokos-Szabolcsy E., Schnug E. / Plant Nutrients and Abiotic Stress Tolerance 2018. p. 590.
96. Bunea C. – I. The influence of green works on Seyvevillard 18402 grapes qualite, vine with biological resistance / C. – I. Bunea, M.L. Muncaciu, №. Dop. // Bull. Univ. Agr. Sci. and Vet. Med. Cluj – Napoca. Hort. 2013, №1. – P. 60-67.
97. Favero, A.C. Double-pruning of «Syrah» grapevines: A managements strategy to harvest wine grapes during the winter in the Brazilian Southeast / A.C. Favero, D. Angelucci de Amorim, R. Vieira da Nota, A.M. Soares, C.R. de Souza, M. de Albuguergue Regina // Vitis. 2011. 50, №4. – P. 151-158.
98. Santesteban, L.G. Thinning intensity and water regime affect the impact cluster thinning has on grape qualitu / L.G. Santesteban, C. Miranda, I.B. Royo // Vitis. 2011. 50, №4. – P. 159-165.
99. Grape growing to vintibusiness: a history of the santa barbara, california, regional wine industry, 1965-1995 / Geraci V.W. // 1998. p. 260.

5. Порядок проведения защиты выпускных квалификационных работ

Защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом государственной итоговой (итоговой) аттестации выпускника.

Процедура защиты ВКР включает в себя:

– открытие заседания ГЭК (председатель, заместитель председателя излагает порядок защиты, принятия решения, оглашения результатов ГЭК);

– представление председателем (секретарем) ГЭК выпускника (фамилия, имя, отчество), темы, руководителя (научного руководителя);

– доклад обучающегося;

– вопросы членов ГЭК (записываются в протокол);

– заслушивание отзыва руководителя (научного руководителя);

– заслушивание рецензии;

– заключительное слово обучающегося (ответы на высказанные замечания).

Во время заседания ГЭК ВКР находится у председателя комиссии.

В своем выступлении (не более 10 минут) на заседании ГЭК обучающейся должен отразить:

- актуальность темы;

- теоретические и методические положения, на которых базируется выпускная квалификационная работа;

- результаты проведенного анализа изучаемого явления;

- конкретные предложения по решению проблемы или совершенствованию соответствующих процессов с обоснованием возможности их реализации в условиях конкретного предприятия; экономический, социальный эффекты от разработок.

Превышение срока выступления расценивается как неспособность обучающегося лаконично и обоснованно представить результаты выпускной квалификационной работы.

Основное внимание в выступлении должно быть уделено практическим результатам исследования. Обучающийся должен показать, какие практические наработки, выводы и рекомендации он представляет к защите.

Изложение содержания проведенного исследования должно быть свободным, чтение текста исключается. При оценке учитываются хорошее владение материалом и самостоятельное, грамотное изложение основных позиций выпускной работы.

Свое выступление обучающийся должен сопровождать наглядным материалом, который отражает основные результаты исследования (схемы, рисунки, таблицы, графики, программы и инструментарий исследования), который оформляется в виде электронной презентации, и (или) в виде раздаточного пакета наглядных материалов, выдаваемого каждому члену ГЭК. Наглядные материалы могут быть оформлены для демонстрации с использованием технических средств. По ходу выступления делается ссылка на наглядный материал, комментируется его содержание.

Вопросы членов ГЭК касаются, как правило, уточнения и конкретизации техники, методов и результатов исследования, степени обоснованности выводов и рекомендаций, содержащихся в ВКР, позиции обучающегося по поднимаемым проблемам, личного вклада обучающегося в полученный результат. Ответы на вопросы должны демонстрировать свободное владение темой, способность обучающегося коротко и аргументировано излагать свою позицию, навыки доказательства и отстаивания своих взглядов.

Общая продолжительность защиты ВКР не более 25 минут.

После выступления обучающегося, оглашения отзыва руководителя, а также рецензии обучающейся отвечает на заданные ему вопросы и замечания руководителя, рецензента, председателя и членов ГЭК, а также присутствующих на защите. По окончании публичной защиты ГЭК на закрытом заседании обсуждает результаты защиты выпускной квалификационной работы и принимает решение об оценке и о присвоении обучающемуся соответствующей квалификации, а также решения о выдаче диплома с отличием и рекомендации в магистратуру.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы объявляются в день защиты после оформления в установленном порядке протокола заседания.

Порядок апелляции результатов государственной итоговой (итоговой) аттестации проводится в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

6. Критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ

Члены ГЭК оценивают выпускную квалификационную работу исходя из оценок доклада обучающегося, его ответов на вопросы, представленного наглядного материала, содержания и оформления ВКР.

Решение об окончательной оценке ВКР принимается с учетом оценок научного руководителя, рецензента, членов ГЭК под руководством председателя на закрытом обсуждении.

Итоговая оценка ВКР выставляется по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется при условии, что:

- работа выполнена самостоятельно, носит творческий характер, содержит элементы научной новизны;

- собран, обобщен, и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации;

- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован высокий уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, глубокие теоретические знания и наличие практических навыков;

- работа хорошо оформлена и своевременно представлена на кафедру, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению ВКР;

- на защите освещены все вопросы исследования, ответы обучающегося на вопросы профессионально грамотны, исчерпывающие, подкрепляются положениями нормативно-правовых актов, выводами и расчетами, отраженными в работе.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- тема работы раскрыта, однако выводы и рекомендации не всегда оригинальны и/или не имеют практической значимости, есть неточности при освещении отдельных вопросов темы;

- собран, обобщен и проанализирован необходимый объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, но не по всем аспектам исследуемой темы сделаны выводы и обоснованы практические рекомендации;

- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован средний уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, наличие теоретических знаний и достаточных практических навыков;

- работа своевременно представлена на кафедру, есть отдельные недостатки в ее оформлении; в процессе защиты работы дана общая характеристика основных положений работы, были неполные ответы на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» ставится, когда:

- тема работы раскрыта частично, но в основном правильно, допущено поверхностное изложение отдельных вопросов темы;

- в работе не использован весь необходимый для исследования темы объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, выводы и практические рекомендации не всегда обоснованы;

- при написании и защите работы выпускником продемонстрированы удовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, отсутствие глубоких теоретических знаний и устойчивых практических навыков;

- работа своевременно представлена на кафедру, однако не в полном объеме по содержанию и/или оформлению соответствует предъявляемым требованиям; в процессе защиты выпускник недостаточно полно изложил основные положения работы, испытывал затруднения при ответах на вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования;

- работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме;

- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций; работа несвоевременно представлена на кафедру, не в полном объеме по содержанию и оформлению соответствует предъявляемым требованиям;

- на защите выпускник показал поверхностные знания по исследуемой теме, отсутствие представлений об актуальных проблемах по теме работы, плохо отвечал на вопросы.

При неудовлетворительной оценке выпускная квалификационная работа не засчитывается и диплом обучающемуся не выдается.

При условии успешного прохождения всех установленных видов аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую (итоговую) аттестацию, выпускнику присваивается квалификация магистр по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность Энология.